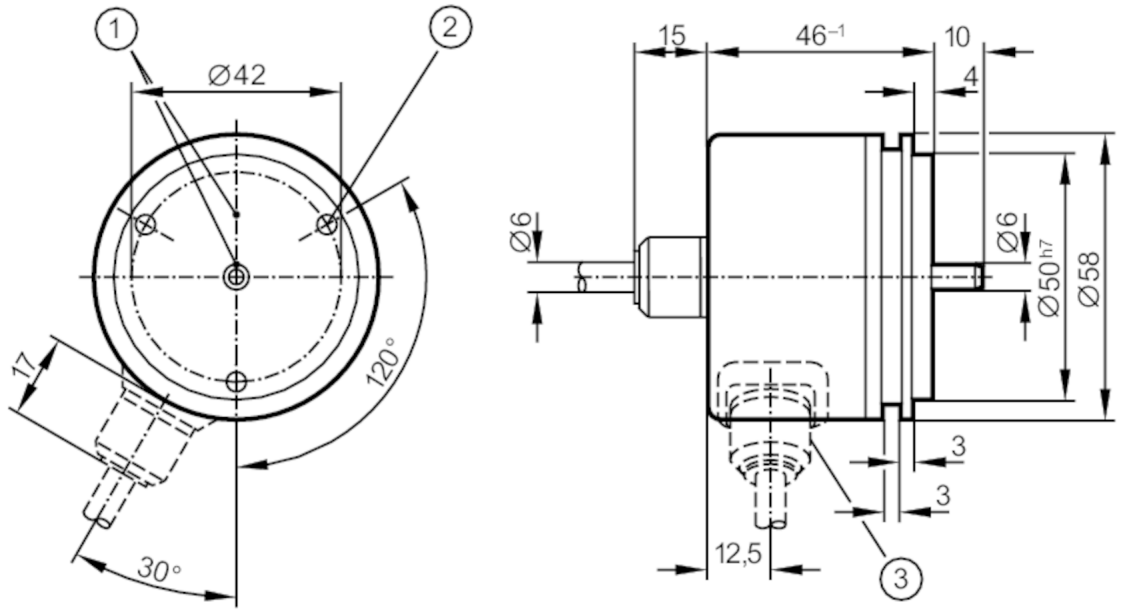
RU1182

Encoder incrementale con albero pieno

RU-1024-I05/S1E

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



1 posizione di riferimento
2 M4 profondità 5 mm

Caratteristiche del prodotto		
Risoluzione		2500 linee
Versione albero		albero pieno
Diametro albero	[mm]	6
Dati elettrici		
Tolleranza della tensione di esercizio	[%]	10
Tensione di esercizio	[V]	5 DC
Corrente assorbita	[mA]	150
Uscite		
Modello elettrico		TTL
Capacità di corrente per uscita	[mA]	20
Frequenza di commutazione	[kHz]	300
Spostamento di fase A e B	[°]	90
Campo di misura/regolazione		
Risoluzione		2500 linee
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...100
Indicazioni per la temperatura ambiente		con cavo permanentemente installato: -30 °C
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-30...100

RU1182

Encoder incrementale con albero pieno

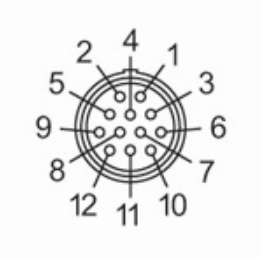
RU-1024-I05/S1E

Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	98
Grado di protezione		IP 66
Test / Certificazioni		
Resistenza agli urti		100 g (6 ms)
Resistenza alle vibrazioni		10 g (55...2000 Hz)
Dati meccanici		
Dimensioni	[mm]	Ø 58 / L = 46
Materiali		alluminio
Max. velocità di rotazione meccanica	[U/min]	12000
Max. coppia di serraggio iniziale	[Nm]	1
Temperatura di riferimento coppia di serraggio	[°C]	20
Versione albero		albero pieno
Diametro albero	[mm]	6
Materiale albero		1.4104 (acciaio)
Max. sollecitazione assiale sull'estremità dell'albero	[N]	10
Max. sollecitazione radiale sull'estremità dell'albero	[N]	20
Flangia di fissaggio		Synchro flange

Collegamento elettrico

Cavo: 1 m, PUR; assiale

Connettore: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



pin 1	A
pin 2	A invertito
pin 3	B
pin 4	B invertito
pin 5	L+ Sensore
pin 6	Indice 0
pin 7	Indice 0 invertito
pin 9	+5V (Up)
pin 10	0V Sensore
pin 11	Corpo
pin 12	0V

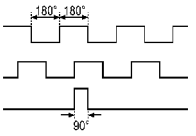
RU1182

Encoder incrementale con albero pieno

RU-1024-I05/S1E

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)